

Garandmak (par erreur)
Vass4R04s451-455



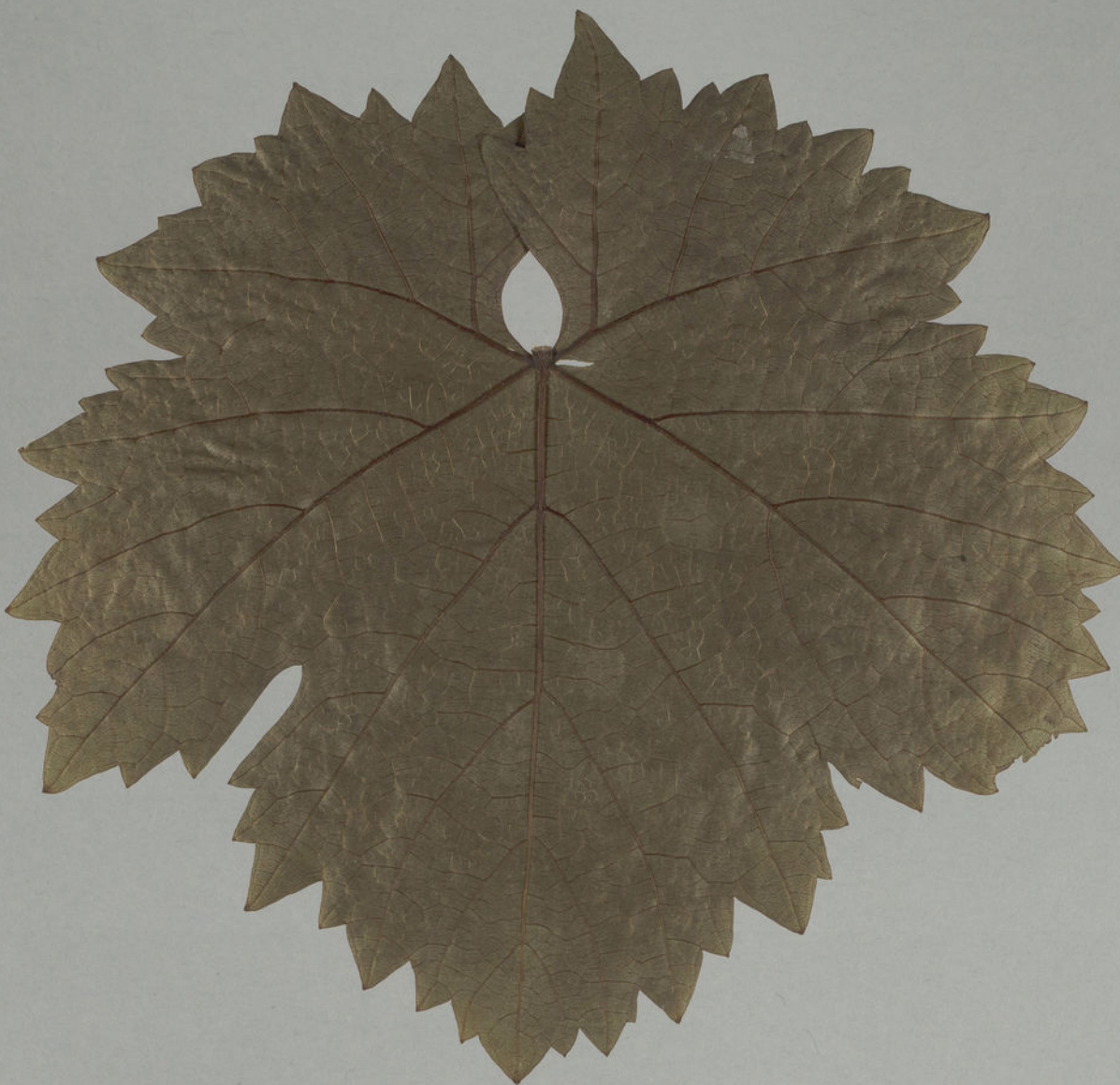
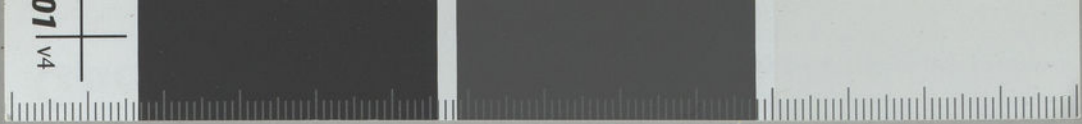
INRA
SCIENCE & IMPACT
Collection Vassal-Montpellier

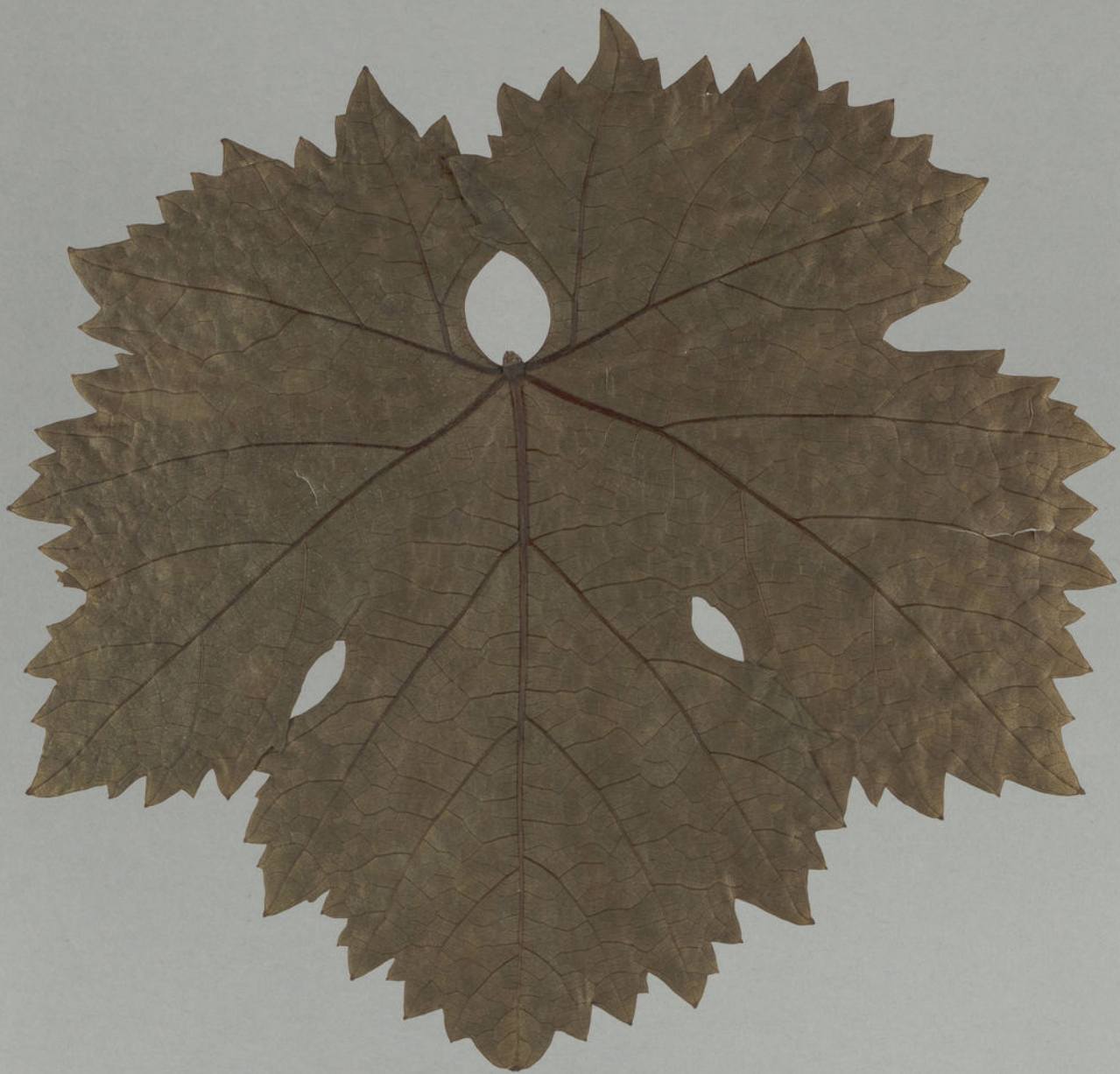
2272Mtp1

Handwritten:
XII-9A2
Vass4R04s451-455
Garandmak

Handwritten: XII-9A2

Handwritten: Garandmak







DESIGNATION *Garandmak*
 CLOS XIV PLANCHE 9 RANG A SOUCHE 2
 Vigueur : 3
 PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché
 Pédoncule : H - (M) - C
 Millerandage : 1
 Date de Véraison : 6.8
 Date de Maturité : 26.8-69 + 1
 Pourriture : 0
 GRAPPE : G - M - (P) : L - (M) - C
 BAIE : TG - G - (M) - P 15/15
 disc. - sph. - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 COULEUR : (B1) - Gr - Rs - Rg - N
 SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb
 CHARGE :

s 17
 s 22 avec pépins - apyrène
 s 34 JUS : inc. - coloré
 s 42
 s 50

DESIGNATION *Garandmak*
 CLOS XIV PLANCHE 9 RANG A souche 2
 Vigueur : 2.5
 PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché.
 Pédoncule : L - (M) - C.
 Millerandage : 0
 Date de Véraison : 5-8 70
 Date de Maturité : 7.9.70 X
 Pourriture : 2 + 4
 GRAPPE : G - M - (P) : L - (M) - C.
 BAIE : TG - G - (M) - P 15x15
 disc. - sph. - ell. - ov. -
 obov. - cyl. - fus.
 COULEUR : (B1) - Gr - Rs - Rg - N.
 SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb.

CHARGE :
 s13
 s24 avec pépins - apyrène.
 s32 JUS : inc. - coloré.
 s42
 s50

DESIGNATION *Garandmak*
 CLOS XIV PLANCHE 9 RANG A Souche 2
 Vigueur : 4.5
 PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché
 Pédoncule : L - M - (C) +
 Millerandage : 0
 Date de Véraison : 5-8-71 + 1
 Date de Maturité : 23-871
 Pourriture : 0 10
 GRAPPE : G - M - (P) : L - M - (C)
 BAIE : TG - G - (M) - P 15
 disc. - sph. - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 COULEUR : (B1) - Gr - Rs - Rg - N
 SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb.
 CHARGE :

s14
 s20 avec pépins - apyrène
 s32 JUS : inc. - coloré
 s41
 s53

Année / 1968

Emplacement XII 9A2 Désignation Garandmak

	Nombre total	DATES				
		203				
1	4	0				
2	2	0				
3	2	1				
4	4	2				
5	2	2				

De 20-3-68 -4

Année :

Emplacement XII 9A2 Désignation Garandmak

	Nombre total	D A T E S				
		173 943				
1	6	0	6			
2	5	0	4			
3	6	0	5			
4	4	2	4			
5	4	1	4			
6						
7						
8						
9						
10						

De 20-3-69
-2

Année : 1970

Emplacement XII 9 A2 Désignation / garandmak

		Nombre	D A T E S					
		Total						
		d'yeux						
			23.3	26.3				
1	6	0	4	-				
2	8	1	5	-				
3	9	2	7					
4	8	2	5	-				
5	8	3	7	-				

D-6 25-3-70 -2

Désignation :

garandmak

Emplacement :

XII 9 A 2 4.3

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui ① - moyen 2 - globuleux 3.
41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ - duveteux 8 -
cotonneux 9.
42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune ⑤ - à plages bronzées ⑥ - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées ⑦^{3^e} - en gouttière ⑧ - autres 9.
43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranécuses ⑦ -
duveteuses 8 - cotonneuses 9.
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzées ⑦ - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à
liséré carminé, la couleur de la 2^e et de la 3^e feuille détachées
sera notée.

Calvo 1967

Désignation : *Garandmak*
Emplacement : *XII. 9 A 2 a.3*

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 45 - Nervures : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux (7) -
duveteux 8 - cotonneux 9. *1+2/4*
- 46 - Limbe : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux (7) -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 -
vert (8) - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux (8) - côtelé 9.
- 49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -
sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 1967

Garandmak

XII. 9A24,3

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithallo : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair ③ *à la base*
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert ⑧.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 1967

Désignation : *Garandmak*
Emplacement : *XII 9A2*

FEUILLE ADULTE.

colonne

- 34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 6.
Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétoux 5 -
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 3 -
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen 2 - court 3.
- 39 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totallement 8.
- 40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totallement 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.

Calvo 68

Emplacement :

Désignation :

Garand Mak

XII 9A2s.1

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne ¹³2 - Petite 3.
24 - Lâche 4 - Moyenne ⁵5 - Compacte ⁶6.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible ⁸8 - long ⁹9.
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté ²2 - acôté jusqu'à la première ramification ³3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⁵5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne ¹⁷3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⁸8.
27 - de couleur blanc ¹1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 - Très pruinée ⁷7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière ¹1 - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ¹1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant ¹1 - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière ³3 - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⁷7.
29 - A jus incolore ¹1 - coloré 2.
33 - A peau fine ³3 - moyenne 4 - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse ⁷7 - molle 8.
30 - A saveur neutre ¹1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long 1 - moyen ²2 - court ³3.
31 - A pédicelle de couleur : verte ⁴4 - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur : verte ⁷7 - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident ¹1 - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen ⁵5 - long 6.
32 - A pinceau : coloré - non coloré ⁹9.
33 - De séparation facile (égrenouse) ¹1 - difficile 2.

Calvo 69

DENOMINATION :

EMPLACEMENT : ~~XII~~ 9A2 Souche 1 2 3 4 5

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2). ~~moyen~~
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4),
sèteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8),
cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : 5 cms.

: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4),
marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
: uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).
: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3),
marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6),
violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 67

N° d'ordre : 2242-01

Désignation : Jarand mak

Origine :

Emplacement : XII - 9 - A2

- 8 - Angle des nervures ① - ② - 3. ♀
9 - L₁/L ① - 2 - 3.
10 - L₂/L 1 - ②.
11 - Lobes 1 - 3 - ⑤ - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - 2 - ③.
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - 1 - ② - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - ③ - ④ - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - 6 - ⑦ - 8.
16 - Dents : forme ① - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B 1 - ② - 3.
18 - Angle lob. term. 1 - 2 - ③.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - ② - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - ④ - ⑤ - ⑥ - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L₃ ~~EX~~ L₃ ① - ② - 3.
22 - Largeur S.P. 1 - 2 - ③ - ④ - ⑤.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : 1 - ② - 3.
Forme : ④ - 5.
Médiane/Base : 6 - ⑦ - 8.

Domergue 41